Vielen Dank, dass Sie sich für eine Universalfernbedienung von ruwido entschieden haben. Ihre neue Fernbedienung ersetzt die Originalfernbedienung Ihres Fernsehgerätes sowie die Fernbedienung für Ihren Satelliten-Receiver bzw. DVB-T/Kabel-Box (nachfolgend auch STB genannt).
Lesen Sie alle Anweisungen aufmerksam durch und bewahren Sie die Anleitung auf, um auch zu einem späteren Zeitpunkt nachschlagen zu können. Nähere Informationen und weitere Hinweise erhalten Sie unter www.ruwido-consumer.com. Bei Fragen können Sie sich jederzeit an die kostenlos ruwido Info-Line 00800 31133113 wenden.

Mit Hilfe der vorliegenden Bedienungsanleitung sowie der zugehörigen Code- und Brandliste können Sie Ihre Fernbedienung wie folgt programmieren:
a) Durch manuelle Programmierung mit Eingabe eines vierstelligen Codes aus der Codeliste,
b) durch automatische Programmierung nach Marke (Brand) mit Eingabe des dreistelligen Codes aus der Brandliste
c) durch automatischen Suchlauf
d) oder durch Einlernen der Codes von der Originalfernbedienung.

Wir empfehlen mit der manuellen Programmierung zu beginnen.

Einlegen und Wechseln der Batterien

Ihre tau Fernbedienung wird durch zwei 3-Volt-Lithium-Batterien (CR 2032) versorgt. Legen Sie die Batterien entsprechend der im Batteriefach angezeigten Markierung ein. Achten Sie besonders auf die Richtigkeit der Polung. Entsorgen Sie Altbatterien entsprechend den örtlichen Vorschriften.

Hinweis ⚠:
Ihre tau verfügt über einen internen Zwischenspeicher, so dass die Programmierung auch nach dem Batteriewechsel erhalten bleibt.
Wir empfehlen Ihnen ausschließlich neue Batterien zu verwenden. Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien gemeinsam, weil dadurch die Leistungsfähigkeit Ihrer Fernbedienung sowie die Lebensdauer der Batterien negativ beeinflusst werden.

Generelle Informationen

Ihre tau ist mit einem 5-Sekunden-Schutzmechanismus ausgestattet. Bei jedem Programmierschritt muss innerhalb von 5 Sekunden eine Taste gedrückt werden, andernfalls wird die Fernbedienung in den regulären Bedienmodus zurückgesetzt.

Hinweis ⚠:
Zweimal kurzes Blinken der Signal-LED bestätigt die Eingabe, ein langes Blinken weist auf einen Abbruch hin.
Falls Sie eine Codenummer falsch eingegeben haben, drücken Sie eine beliebige Taste und warten Sie auf ein langes Blinken der Signal-LED. Danach können Sie mit der Eingabe gemäß Anleitung fortfahren.

Funktionsbeschreibung

Symbol	TV-Funktion	STB-Funktion
⏻	Ein/Aus, Standby	Ein/Aus, Standby
▭ tv	TV Signal-LED	
▭ stb	STB Signal-LED	
vol	Lautstärke +	Lautstärke +
ch▲	Programm +	Programm +
vol	Lautstärke –	Lautstärke –
ch▼	Programm –	Programm –
◀	Cursor links	Cursor links
▶	Cursor rechts	Cursor rechts
▲	Cursor auf	Cursor auf
ok	OK	OK
▼	Cursor ab	Cursor ab
exit	Exit	Exit
menu	Menü* / Rot**	Menü* / Rot**
text	Videotext einschalten* / Grün**	Videotext einschalten* / Grün**
🔇	Stummschaltung* / Gelb**	Stummschaltung* / Gelb**
av	AV* / Blau**	AV* / Blau**
i +epg	Info* / Elektronisches Fernsehprogramm**	Info* / Elektronisches Fernsehprogramm**
tv / stb	Umschaltung zwischen TV Modus (Fernseher) und STB Modus (SAT-Receiver bzw. DVB-T/Kabel-Box): Drücken Sie diese Taste um zwischen TV und STB Bedienung zu wechseln (siehe Anzeige TV Signal-LED (▭ tv) oder STB Signal-LED (▭ stb),.	

* kurz drücken (weniger als 1,5 Sekunden)
** länger drücken (länger als 1,5 Sekunden)

Manuelle Programmierung

1) Schalten Sie Ihr Fernsehgerät und Ihren Satelliten-Receiver bzw. Ihre DVB-T/Kabel-Box (STB) ein.
2) Schlagen Sie die Marke Ihres Gerätes auf unserer Website www.ruwido-consumer.com/tau nach. Ein oder mehrere 4-stellige Zifferncodes werden für jede Marke gezeigt.
   Hinweis ⚠:
   Auf unserer Website können Sie in der Codesuche im Support-Bereich Ihre Geräte-Modellnummer direkt eingeben, um den passenden Code zu finden. So ersparen Sie sich das Testen mehrerer Codes.
3) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
4) Geben Sie mit den Zifferntasten den ersten vierstelligen Code der von Ihnen gewählten Marke aus der Codeliste ein. Die Signal-LED (▭) blinkt zweimal, um anzuzeigen, dass der Code angenommen wurde.
5) Testen Sie die Funktionsfähigkeit Ihrer Fernbedienung mit der Standby-Taste (⏻) und weiter mit den Tasten 1 bis 27 (gemäß Tabelle Funktionsbeschreibung).
6) Reagiert das Gerät nicht oder nur teilweise auf die Tastenbefehle, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5 unter Verwendung des nächsten Codes aus der Codeliste.
7) Reagiert das Gerät ordnungsgemäß auf alle Funktionen, dann ist Ihre tau richtig programmiert und kann eingesetzt werden. Bitte notieren Sie sich den verwendeten Code als Referenz.

Meine verwendeten Programmiercodes

TV	STB

Automatische Programmierung nach Marke (Brand)

Alternativ oder falls sich bei der manuellen Programmierung der richtige Code für Ihr Gerät nicht findet, können Sie den automatischen Suchlauf nach Marke (Brand) zur Programmierung verwenden.
1) Schalten Sie Ihr Fernsehgerät und Ihren Satelliten-Receiver bzw. Ihre DVB-T/Kabel-Box (STB) ein.
2) Schlagen Sie die Marke Ihres Gerätes im entsprechenden „TV oder „STB" Abschnitt in der Brandliste im Anhang dieser Anleitung nach. Für jede Marke gibt es einen 3-stelligen Brandcode.
3) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
4) Geben Sie mit den Zifferntasten den Code **1 0 0 3** für TV oder den Code **3 0 0 3** für STB ein. Die Signal-LED (▭) blinkt zweimal um zu bestätigen, dass der Suchmodus aktiviert wurde.
5) Geben Sie mit den Zifferntasten den dreistelligen Brandcode der von Ihnen gewählten Marke aus der Brandliste ein. Die Signal-LED (▭) blinkt zweimal, um anzuzeigen, dass der Code angenommen wurde.
6) Halten Sie die Standby-Taste (⏻) Ihrer tau so lange gedrückt, bis sich das Gerät ausschaltet. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
7) Sobald das Gerät reagiert hat, drücken Sie zur Bestätigung der Programmierung die OK-Taste (**ok**) so lange, bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
8) Testen Sie die Funktionsfähigkeit Ihrer Fernbedienung mit der Standby-Taste (⏻) und weiter mit den Tasten 1 bis 27 (gemäß Tabelle Funktionsbeschreibung).
9) Reagiert das Gerät ordnungsgemäß auf alle Funktionen, dann ist Ihre tau richtig programmiert und kann eingesetzt werden.

Hinweis ⚠:
Es kann passieren, dass Ihre tau Fernbedienung während des Suchlaufs mehrere Codes findet, auf die Ihr Gerät anspricht, aber nicht bei jedem Code alle Tasten funktionieren. In diesem Fall sollten Sie den Suchlauf erneut starten (Schritte 3 bis 9), bis Sie den besten Code gefunden haben. Ein neuerlicher Start des Suchlaufs beginnt bei der zuletzt abgespeicherten Programmierung.

Automatischer Suchlauf

Alternativ oder falls sich weder bei der manuellen Programmierung noch bei der automatischen Programmierung nach Marke der richtige Code für Ihr Gerät findet, können Sie den automatischen Suchlauf verwenden.
1) Schalten Sie Ihr Fernsehgerät und Ihren Satelliten-Receiver bzw. Ihre DVB-T/Kabel-Box (STB) ein.
2) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
3) Geben Sie mit den den Zifferntasten den Code **1 0 0 1** für TV oder den Code **3 0 0 1** für STB ein. Die Signal-LED (▭) blinkt zweimal um zu bestätigen, dass der Suchlauf aktiviert wurde.
4) Halten Sie die Standby-Taste (⏻) Ihrer tau so lange gedrückt, bis sich das Gerät ausschaltet. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
5) Sobald das Gerät reagiert hat, drücken Sie zur Bestätigung der Programmierung die OK-Taste (**ok**) so lange, bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
6) Testen Sie die Funktionsfähigkeit Ihrer Fernbedienung mit der Standby-Taste (⏻) und weiter mit den Tasten 1 bis 27 (gemäß Tabelle Funktionsbeschreibung).
7) Reagiert das Gerät ordnungsgemäß auf alle Funktionen, dann ist Ihre tau richtig programmiert und kann eingesetzt werden.

Hinweis ⚠:
Es kann passieren, dass Ihre tau Fernbedienung während des Suchlaufs mehrere Codes findet, auf die Ihr Gerät anspricht, aber nicht bei jedem Code alle Tasten funktionieren. In diesem Fall sollten Sie den Suchlauf erneut starten (Schritte 2 bis 7), bis Sie den besten Code gefunden haben. Ein neuerlicher Start des Suchlaufs beginnt bei der zuletzt abgespeicherten Programmierung.

Code-Abfrage

Damit Sie die Codes, die Sie per Suchlauf gefunden haben, ebenfalls vermerken können, lesen Sie diese mittels Code-Abfrage aus:
1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie den Code **0 0 0 2** mit den Zifferntasten ein. Die Signal-LED (▭) blinkt erneut zweimal.
3) Drücken Sie **1** und zählen Sie mit, wie oft die Signal-LED blinkt; dies ist die erste Ziffer.
4) Drücken Sie **2** und zählen Sie mit, wie oft die Signal-LED blinkt; dies ist die zweite Ziffer.
5) Drücken Sie **3** und zählen Sie mit, wie oft die Signal-LED blinkt; dies ist die dritte Ziffer.
6) Drücken Sie **4** und zählen Sie mit, wie oft die Signal-LED blinkt; dies ist die vierte Ziffer.

Hinweis ⚠:
Bei Ziffer 0 blinkt die Signal-LED nicht. Die Schritte 3 bis 6 können in beliebiger Reihenfolge und beliebig oft ausgeführt werden.

Lernfunktion

Alternativ oder falls sich weder bei der manuellen Programmierung noch bei der automatischen Programmierung der richtige Code für Ihr Gerät findet, können Sie die Lernfunktion verwenden.
Die Lernfunktion kann auch verwendet werden, falls bestimmte Tastenfunktionen der Original-Fernbedienung in der Datenbank nicht enthalten sind.

Positionierung der tau und Originalfernbedienung (Reichweitentest)
Um sicherzustellen, dass die Fernbedienung das Signal empfangen kann, sollten sich beide Fernbedienungen mit Sendedioden zueinander gegenüberliegen. Der Abstand der beiden Fernbedienungen sollte nicht größer als 5 cm sein.
Sie können für die Bestimmung der optimalen Position für das Einlernen der Codes den Reichweitentest verwenden:
1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie den Code **0 0 1 1** mit den Zifferntasten ein. Die Signal-LED blinkt erneut zweimal.
3) Nun leuchtet die Signal-LED orange und zeigt Ihnen die Qualität der empfangenen Signale an.
   Positionieren Sie nun die Original-Fernbedienung und drücken und halten Sie irgendeine Taste.
   Verändern Sie den Abstand zur tau Fernbedienung bis die Signal-LED grün leuchtet.
   Hinweis ⚠:
   Oranges Leuchten zeigt Bereitschaft an, und dass die tau kein Signal empfängt.
   Rotes Leuchten der Signal-LED zeigt an, dass das Signal zu schwach (zu weit weg) oder zu stark (zu nahe) ist.
   Grünes Leuchten der Signal-LED zeigt optimale Signalqualität (optimale Ausrichtung zum Einlernen).
4) Zum Beenden des Reichweitentest drücken Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**).

Hinweis ⚠:
Die optimale Ausrichtung hängt von der Sendestärke der Original-Fernbedienung ab und kann deshalb für jede Fernbedienung variieren. Führen Sie deshalb den Reichweitentest mit jeder Fernbedienung durch die sie einlernen möchten, um dafür die optimale Ausrichtung zu bestimmen.

Lernen - Basic

1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie mit den Zifferntasten für TV den Code **1 0 0 9** oder für STB den Code **3 0 0 9** ein. Die Signal-LED blinkt erneut zweimal.
3) Nun leuchtet die Signal-LED grün.
4) Drücken Sie die Taste auf der tau Fernbedienung, die Sie lernen möchten, z.B. Standby (⏻).
5) Die Signal-LED leuchtet orange und zeigt an, dass die tau Fernbedienung nun bereit zum Lernen ist.
6) Drücken und halten Sie die gewünschte Taste auf der Original-Fernbedienung so lange bis die grüne Signal-LED erlischt.
   Hinweis ⚠:
   Oranges Leuchten zeigt an, dass die tau kein Signal empfängt.
   Rotes Leuchten der Signal-LED zeigt an, dass das Signal zu schwach (zu weit weg) oder zu stark (zu nahe) ist.
7) Sie können die Schritte 3 bis 6 wiederholen um weitere Tasten zu lernen. Zum Abspeichern und Beenden der Lernfunktion drücken Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**).

Hinweis ⚠:
Falls die gelernten Tasten bei Ihrem Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren bzw. insbesondere wenn nur jeder zweite Tastendruck funktionieren sollte, führen Sie bitte Lernen – Advanced durch.

Lernen - Advanced

1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie mit den Zifferntasten für TV den Code **1 0 1 0** oder für STB den Code **3 0 1 0** ein. Die Signal-LED blinkt erneut zweimal.
3) Nun leuchtet die Signal-LED grün.
4) Drücken Sie die Taste auf der tau Fernbedienung, die Sie lernen möchten, z.B. Standby (⏻).
5) Die Signal-LED leuchtet orange und zeigt an, dass die tau Fernbedienung nun bereit zum Lernen ist.
6) Drücken und halten Sie die gewünschte Taste auf der Original-Fernbedienung so lange bis die grüne Signal-LED erlischt.
   Hinweis ⚠:
   Oranges Leuchten zeigt an, dass die tau kein Signal empfängt.
   Rotes Leuchten der Signal-LED zeigt an, dass das Signal zu schwach (zu weit weg) oder zu stark (zu nahe) ist.
7) Drücken und halten Sie erneut dieselbe Taste auf der Original-Fernbedienung so lange bis die grüne Signal-LED erlischt.
8) Sie können die Schritte 3 bis 7 wiederholen um weitere Tasten zu lernen. Zum Abspeichern und Beenden der Lernfunktion drücken Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**).

Bedienung der Lautstärke-Funktion vom TV oder Satelliten-Receiver bzw. der DVB-T/Kabel-Box (STB)

Standardmäßig werden die Lautstärke und Stummschaltung am Satelliten-Receiver bzw. DVB-T/Kabel-Box (STB) bedient.
Wenn Sie die Bedienung dieser Funktionen am TV-Gerät wünschen führen Sie bitte folgende Schritte durch.
1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie den Code **0 0 0 4** mit den Zifferntasten ein. Die Signal-LED blinkt erneut zweimal.

Falls Sie die Bedienung der Lautstärke-Funktionen wieder am Satelliten-Receiver bzw. der DVB-T/Kabel-Box (STB) oder DVD Player/Recorder wünschen führen Sie folgende Schritte durch.
1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie den Code **0 0 0 5** mit den Zifferntasten ein. Die Signal-LED blinkt erneut zweimal.

Tastensperre

Sie haben die Möglichkeit einzelne nicht benötigte Funktionen der tau Fernbedienung zu deaktivieren.
1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie mit den Zifferntasten für TV den Code **1 0 0 6** und für STB den Code **3 0 0 6** ein. Die Signal-LED blinkt erneut zweimal.
3) Drücken Sie nacheinander alle Tasten deren Funktion Sie sperren möchten.
4) Zum Speichern drücken Sie die im Schritt 1 verwendete Ebenentaste.
   Hinweis ⚠:
   Die Zifferntasten sowie die tv/stb-Taste (**tv / stb**) können nicht gesperrt werden.

Hinweis ⚠:
Wenn Sie die Tastensperre wieder rückgängig machen wollen, setzen Sie bitte die Fernbedienung komplett zurück. Siehe Funktion „Einstellungen löschen (Reset)"

Codesperre

Um eine versehentliche Programmierung der tau Fernbedienung zu verhindern, können Sie die Codesperre aktivieren.
1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**), bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie den Code **0 0 0 7** mit den Zifferntasten ein. Die Signal-LED blinkt erneut zweimal.
3) Die Fernbedienung ist nun gegen eine Umprogrammierung gesperrt
   Hinweis ⚠:
   Sie erkennen die aktivierte Codesperre daran, dass die Signal-LED (▭) der tau Fernbedienung beim Programmierversuch einmal lange und nicht zweimal kurz blinkt.

Hinweis ⚠:
Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, wenn Sie die Codesperre wieder deaktivieren möchten.

Einstellungen löschen (Reset)

1) Drücken und halten Sie die tv/stb-Taste (**tv / stb**) so lange, bis die Signal-LED (▭) zweimal blinkt.
2) Geben Sie mit den Zifferntasten den Code **0 0 0 0** ein. Die Signal-LED (▭) blinkt zweimal um zu bestätigen, dass Ihre tau Fernbedienung zurückgesetzt wurde.

Hinweis ⚠:
Mit der Funktion „Einstellungen löschen (Reset)" verliert Ihre tau Fernbedienung alle Programmierungen und befindet sich wieder im Auslieferungszustand.

Hinweis zum Umweltschutz

Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinie 2002/96/EU in nationales Recht gilt Folgendes:

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Garantie

Auf Ihre Fernbedienung haben Sie zwei Jahre Garantie ab Kaufdatum.
Bitte wenden Sie sich im Garantiefall direkt an den Händler.

ruwido
tau RC 11220

(D) **Universal-Fernbedienung**
Bedienungsanleitung
Brandliste

(GB) **Universal Remote Control**
User manual
Brand list

Andere Sprachen / other languages:
www.ruwido-consumer.com/tau

Info-Line
00800 311 33 113

992 988 00

We congratulate you on the purchase of a ruwido universal remote control. Your new remote control replaces the original remote control of your TV and that of your satellite receiver or DVB-T / cable box (also referred to as STB in the following).
Read all instructions carefully and retain the instructions for reference at a later date. Further information and additional instructions can be obtained at www.ruwido-consumer.com. If you have any questions you can call us on the ruwido information line 00800 31133113 at any time.

You can program your remote control using the operating instructions and the associated code and brand list, via the following methods:
a) by manual programming, by entering a four digit code from the code list,
b) by automatic programming, depending on the brand, by entering the three digit code from the brand list
c) by an automatic search function
d) or by programming the original remote control codes.

We recommend starting by using the manual programming method (a).

Inserting and replacing the batteries

Your tau remote control is powered by two 3-Volt lithium batteries (CR 2032). Insert the batteries in accordance with the markings on the battery compartment. Please take extra care to ensure correct polarity. Dispose of the old batteries in accordance with local regulations.

Note ⚠:
Your tau has an internal memory to make sure that the programming is retained after changing the batteries.
We recommend that you always use new batteries. Never combine old and new batteries because the performance of your remote control and the service life of the batteries will be negatively affected.

General information

Your tau is fitted with a 5 second protection mechanism. When programming, you must press a button within a period of 5 seconds, otherwise the remote control reverts back to its regular operating mode.

Note ⚠:
A short double flash of the signal LED confirms the input, a long flash indicates cancellation.
If you enter a code number incorrectly, press any key and wait for a long flash of the signal LED. You can then continue entering according to the instructions.

Functional Description

Icon	TV-Function	STB-Function
⏻	On / Off, standby	On / Off, standby
▭ tv	TV signal LED	
▭ stb	STB signal LED	
vol ◢	Volume +	Volume +
ch▲	Programme +	Programme +
vol ◢	Volume –	Volume –
ch▼	Programme –	Programme –
◀	Cursor left	Cursor left
▶	Cursor right	Cursor right
▲	Cursor up	Cursor up
ok	OK	OK
▼	Cursor down	Cursor down
exit	Exit	Exit
menu	Menu* / Red**	Menu* / Red**
text	Switch video text on* / Green**	Switch video text on* / Green**
🔇	Mute* / Yellow**	Mute* / Yellow**
av	AV* / Blue**	AV* / Blue**
i +epg	Info* / Electronic TV programme**	Info* / Electronic TV programme**
tv / stb	Switching between the TV mode (Television) and the STB mode (SAT receiver or DVB-T / cable box): Press this button to switch between TV and STB operation (see display of the TV signal LED (▭ tv) or the STB signal LED (▭ stb).	

* Press briefly (less than 1.5 seconds)
** Press for a longer time (longer than 1.5 seconds)

Manual Programming

1) Switch on your TV and satellite receiver or your DVB-T / cable box (STB).
2) Page to the brand of your appliance under “TV” or “STB” in the list of codes on our website www.ruwido-consumer.com/tau. One or more 4-digit codes are displayed for each brand.
   Note ⚠:
   On our website you can use the code search function in the support area to enter your set model number directly in order to obtain the appropriate code. This will save you having to test several codes.
3) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
4) Use the number keys to enter the first four-digit code from the code list for the brand that you have selected. The signal LED (▭) flashes twice to indicate that the code has been accepted.
5) Test the functionality of your remote control using the standby button (⏻) and then with the buttons 1 to 27 (according to the function description table).
6) If the equipment does not respond or only partially to the button commands, repeat the steps 3 to 5 using the next code from the list of codes.
7) If the equipment responds properly to all functions, your tau is programmed correctly and can be used. Please make a note of the code used for reference.

My programming codes to use

TV	STB

Automatic programming according to the brand

Alternatively, or if in case of manual programming the correct code for your equipment cannot be found, you may use the automatic search for brand for programming.
1) Switch on your TV and satellite receiver or your DVB-T / cable box (STB).
2) Page to the brand of your equipment under the relevant “TV” or “STB” section in the list of brands given in the Appendix of this manual. There is a 3-digit brand code for each brand.
3) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
4) Using the numeric buttons, enter the code **1 0 0 3** for TV or the code **3 0 0 3** for STB.
   The signal LED (▭) flashes twice in order to confirm that the search mode has been activated.
5) Use the number keys to enter the three-digit brand code from the brand list for the brand that you have selected. The signal LED (▭) flashes twice to indicate that the code has been accepted.
6) Hold the standby button (⏻) of your tau pressed until the equipment switches off. This step may take several minutes.
7) As soon as the equipment responds, press the OK button (**ok**) to confirm the programming and hold it until the signal LED (▭) flashes twice.
8) Test the functionality of your remote control using the standby button (⏻) and then with the buttons 1 to 27 (according to the function description table).
9) If the equipment responds properly to all functions, your tau is correctly programmed and can be used.

Note ⚠:
It could happen, that during the search process, the tau finds several codes to which your TV set responds, but where all buttons do not function for each code. In this case, the search process should be re-started (steps 3 to 9) until you obtain the best code. Re-starting the search process starts at the last saved programming.

Automatic search feature

Alternatively, or if either in case of manual programming or with automatic programming, the correct code for your equipment cannot be found, you may use the automatic search feature.
1) Switch on your TV and satellite receiver or your DVB-T / cable box (STB).
2) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
3) Using the numeric buttons, enter the code **1 0 0 1** for TV or the code **3 0 0 1** for STB.
   The signal LED (▭) flashes twice in order to confirm that the search mode has been activated.
4) Hold the standby button (⏻) of your tau pressed until the equipment switches off. This step may take several minutes.
5) As soon as the equipment responds, press the OK button (**ok**) to confirm the programming and hold it until the signal LED (▭) flashes twice.
6) Test the functionality of your remote control using the standby button (⏻) and then with the buttons 1 to 27 (according to the function description table).
7) If the equipment responds properly to all functions, your tau is correctly programmed and can be used.

Note ⚠:
It could happen, that during the search process, the tau finds several codes to which your TV set responds, but where all buttons do not function for each code. In this case, the search process should be re-started (steps 2 to 7) until you obtain the best code. Re-starting the search process starts at the last saved programming.

Code reader

The code reader can be used to display the codes that you have found in the search process so that you can make a note of them:
1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
2) Use the number buttons to enter the code **0 0 0 2**. The Signal LED (▭) flashes twice again.
3) Push **1** and count the number of times the Signal LED flashes; this is the first number.
4) Push **2** and count the number of times the Signal LED flashes; this is the second number.
5) Push **3** and count the number of times the Signal LED flashes; this is the third number.
6) Push **4** and count the number of times the Signal LED flashes; this is the fourth number.

Note ⚠:
The Signal LED does not flash if the number is 0. The steps 3 to 6 can be carried out in any order and as many times as may be required.

Learn feature

Alternatively, or if either in case of manual programming or with automatic programming, the correct code for your equipment cannot be found, you may use the learn feature.
The learn feature may also be used if certain button functions of the original remote control are not included in the database.

Positioning the tau and original remote control (Range test)
In order to ensure that the remote control can receive the signal, both remote controls should be placed opposite one another with their transmission diodes facing each other. The distance between both remote controls should not be greater than 5 cm.
You may use the range test to determine the optimal position for learning the codes:
1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
2) Enter the code 0 0 1 1 using the numeric buttons. The signal LED flashes twice again.
3) Now, the signal LED lights up in orange and displays the quality of the signals received.
   Now place the original remote control and press and hold any button on it. Change the distance to the tau remote control until the signal LED lights up in green.
   Note ⚠:
   Orange light indicates readiness and that the tau is not receiving any signal. If the signal LED lights up in red, it means that the signal is too weak (too far away) or too strong (too near). If the signal LED lights up in green, it indicates optimal signal quality (optimal alignment for learning).
4) To end the range test, press the TV (**tv / stb**) button that had been pressed earlier.

Note ⚠:
The optimal alignment depends on the transmission strength of the signals by the original remote control and, hence, it may vary for each remote control. This is why you need to carry out the range test with each remote control from which you would like to learn in order to determine the optimal alignment for it.

Learning - Basic

1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
2) Using the numeric buttons, enter the code **1 0 0 9** for the TV or the code **3 0 0 9** for STB. The signal LED flashes twice again.
3) Now, the signal LED lights up in green.
4) Press the button on the tau remote control that you would like to teach, e.g., standby (⏻).
5) The signal LED lights up in orange and indicates that the tau remote control is ready to learn.
6) Press and hold the desired button on the original remote control until the green signal LED goes off.

   Note ⚠:
   Orange light indicates that the tau is not receiving any signal.
   If the signal LED lights up in red, it means that the signal is too weak (too far away) or too strong (too near).
7) You may repeat the steps 3 to 6 to teach (or programme) other buttons. To save and end the learning function, press the tv/stb (**tv / stb**) button that had been pressed earlier.

Note ⚠:
If the buttons that have been learnt do not work properly with your equipment, or particularly if only every second button that you press works, please carry out Advanced Learning.

Learning - Advanced

1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (Symbol einfügen) flashes twice.
2) Enter the code **0 0 1 0** using the numeric buttons. The signal LED (▭) flashes twice again.
3) Now, the signal LED lights up in green.
4) Press the button on the tau remote control that you would like to teach, e.g., standby (⏻).
5) The signal LED lights up in orange and indicates that the tau remote control is ready to learn.
6) Press and hold the desired button on the original remote control until the green signal LED goes off.

   Note ⚠:
   Orange light indicates that the tau is not receiving any signal.
   If the signal LED lights up in red, it means that the signal is too weak (too far away) or too strong (too near).
7) Press and hold the same button on the original remote control once again until the green signal LED goes off.
8) You may repeat the steps 3 to 7 to teach (or programme) other buttons. To save and end the learning function, press the tv/stb (**tv / stb**) button that had been pressed earlier.

Operating the volume control on the TV or satellite receiver or the DVB-T / cable box (STB) or DVD player / recorder

By default, the volume and mute controls are operated on the satellite receiver or DVB-T / cable box.
If you would like to operate these controls on the TV, please carry out the following steps.
1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
2) Enter the code **0 0 0 4** using the numeric buttons. The signal LED flashes twice again.

If you would like to restore the volume control functions again to the satellite receiver or the DVB-T / cable box (STB), please carry out the following steps.
1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
2) Enter the code **0 0 0 5** using the numeric buttons. The signal LED flashes twice again.

Disabling buttons

You have the option of disabling individual functions or features that are not required on the tau remote control.
1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
2) Using the numeric buttons enter the code **1 0 0 6** for TV and code **3 0 0 6** for STB.
   The signal LED flashes twice again.
3) Press all those buttons whose function or feature you would like to disable one after another.
4) Press the level button used in step 1 to save the results.
   Note ⚠:
   The numeric and level buttons cannot be disabled.

Note ⚠:
If you would like to enable the buttons that you have disabled, please reset the remote control completely. See function “Delete Settings (Reset)”

Code block

In order to prevent inadvertent programming of the tau remote control you can enable the codes to be blocked.
1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (Symbol einfügen) flashes twice.
2) Enter the code **0 0 0 7** using the numeric buttons. The signal LED flashes twice again.
3) The remote control is now blocked against reprogramming
   Note ⚠:
   You can recognise that the code block is active (enabled) if the signal LED (▭) of the tau remote control flashes long once and not twice briefly when trying to programme it.

Note ⚠:
Repeat the steps 1 to 3 if you wish to disable the code block once again.

Delete settings (Reset)

1) Press and hold the tv/stb button (**tv / stb**) until the signal LED (▭) flashes twice.
2) Using the numeric buttons, enter the code **0 0 0 0**. The signal LED (▭) flashes twice in order to confirm that the tau remote control has been reset.
   Note ⚠:
   When you use the “Delete Settings (Reset)” function, your tau remote control loses all its programming and is restored to its condition at the time of delivery.

Note on environmental protection

After the implementation of the European Directive 2002/96/EU in the national legal system, the following applies:
Electrical and electronic devices may not be disposed of with domestic waste.Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices at the end of their service lives to the public collecting points set up for this purpose or point of sale. Details to this are defi ned by the national law of the respective country. This symbol on the product, the instruction manual or the package indicates that a product is subject to these regulations. By recycling, reusing the materials or other forms of utilising old devices, you are making an important contribution to protecting our environment.

Warranty

You have a two year warranty period on your remote control from the date of purchase.
Please contact your dealer directly in case of any warranty claims.

Info-Line
00800 311 33 113

Brands TV

A.R.SYSTEMS	127	MARK	126
ACTION	133	MATSUI	147
ADMIRAL	118	MEDION	165
AEG	144	MELECTRONIC	135
AKAI	162	METZ	129
AKURA	136	MICROMAXX	168
ALBA	146	MITSUBISHI	168
ALTUS	152	NEC	115
ANITECH	127	NECKERMANN	156
ANSONIC	168	NEO	136
ARCELIK	189	NIKKAI	136
ARENA	138	NIKKEI	189
ARISTONA	120	NOKIA	166
ASTRA	136	NORDMENDE	148
AUDIOSONIC	136	OCEANIC	145
BASIC LINE	168	ODYS	125
BAUR	156	OKI	173
BECRESE	124	ORION	187
BEKO	152	OTAVA	103
BELSON	112	OTTO VERSAND	176
BLAUPUNKT	160	PALLADIUM	132
BLUE SKY	153	PANASONIC	174
BLUSENS	121	PHILCO	118
BRANDT	122	PHILIPS	191
BUSH	154	PHOCUS	135
CLATRONIC	136	PIONEER	167
CMX/COMMAX	104	PLAYSONIC	189
CONDOR	118	PRIMA	124
CROSSWOOD	165	PRINCESS	135
CROWN	161	PROFILO	179
CURTIS	124	PROLINE	173
DAEWOO	163	PROSONIC	189
DANGAARD	109	PROTECH	139
DANTAX	135	PROVISION	139
DCE	126	PULSER	133
DECCA	128	PYE	120
DENON	105	QUADRO	151
DMTECH	137	QUELLE	185
DUAL	169	RADIOLA	120
DURABRAND	161	RADIOTONE	146
ECRON	177	ROADSTAR	177
ELBE	170	SABA	158
ELTA	136	SAIVOD	153
EMERSON	161	SALORA	145
ERRES	120	SAMSUNG	193
EUROLINE	138	SANSUI	133
FENNER	139	SANYO	172
FERGUSON	181	SCHAUB LORENZ	189
FINLUX	178	SCHNEIDER	190
FIRST LINE	139	SEG	177
FISHER	113	SELECO	160
FUJITSU	106	SHARP	155
FUNAI	169	SHIVAKI	144
GEC	181	SIEMENS	131
GOLDSTAR	133	SILVA SCHNEIDER	179
GOODMANS	184	SILVERCREST	137
GRAETZ	173	SINUDYNE	143
GRAN PRIX	110	SKY	107
GRANADA	164	SOGO	161
GRANDIN	161	SONY	188
GRUNDIG	183	SOUNDCOLOR	135
GRUNKEL	132	STAR	144
HAIER	111	SUNKAI	126
HANSEATIC	171	SWISSTEC	134
HITACHI	192	TATUNG	128
HÖHER	138	TECHLINE	132
HUMAX	114	TECHNICA	137
HYPSON	136	TECHNISAT	131
HYUNDAI	189	TECHWOOD	137
IMPERIAL	160	TELEAVIA	175
INFRATEX	119	TELEFUNKEN	175
INGELEN	126	TELESTAR	131
INNO HIT	112	TELETECH	137
INTERDISCOUNT	149	TENSAI	171
INTERFUNK	160	TESLA	171
INTERVISION	127	TEVION	189
IPURE	100	THOMAS	133
IRRADIO	139	THOMSON	182
ITT	140	THORN	149
JVC	157	THORN-FERGUSON	181
KARCHER	144	TOSHIBA	186
KENDO	141	UHER	160
KEYMAT	101	UMC	108
KNEISSEL	117	UNITED	150
KONKA	102	UNIVERSUM	159
LAVIS	117	VESTEL	151
LENCO	127	VIVAX	116
LG	180	VOXSON	139
LIFETEC	146	WATSON	138
LOEWE	123	WELSTAR	132
LUMATRON	138	WHITE	
LUXOR	142	WESTINGHOUSE	132
M ELECTRONICS	145	WINDSOR	137
MAGNADYNE	118	YOKO	124
MAGNASONIC	118		
MAGNUM	144	OTHERS	130, 194
MARANTZ	120		

Brands STB

ADB	119	NEXT	113
AMSTRAD	120	NOKIA	146
ARCON	129	PACE	154
ASCI	144	PANASONIC	108
ASTON	121	PHILIPS	160
AXIL	148	PIONEER	126
BELSON	100	PMB	109
CABLETIME	101	POLSAT	127
CANAL+ / CANALSATELLITE	134	RFT	153
CITYCOM	130	SAGEM	147
CMX/COMMAX	131	SAMSUNG	156
DIGIALITY	102	SCHWAIGER	141
DREAM MULTIMEDIA	103	SEG	144
ECHOSTAR	122	SIEMENS	128
ENGEL	148	SILVA SCHNEIDER	114
EYCOS	137	SKYMASTER	138
FONESTAR	135	SMART	155
FORCE	104	SONY	136
FTE	123	STRONG	158
FUBA	149	TBOSTON	148
GRUNDIG	142	TECHNISAT	153
HIRSCHMANN	145	TECHNOTREND	110
HOMECAST	111	TELESTAR	153
HUMAX	159	TELEVES	115
ID DIGITAL	112	THOMSON	157
ID SAT	139	TITAN	116
IMPERIAL	153	TOPFIELD	117
JVC	105	TRIAX	152
KAON	106	VISIOSAT	143
KATHREIN	151	WELA	132
KOSCOM	107	WISI	133
MAXIMUM	150	ZEHNDER	144
MEDION	124	ZODIAC	118
MOTOROLA	125	OTHERS	140, 161